



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Ufficio Borse di Studio
Vicolo Benevello, 3/a 10125 Torino

BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE DI STUDIO nell'ambito del progetto "TARM"

**Scadenza per la presentazione delle domande:
28 luglio 2016 ore 15**

Art. 1 – Oggetto del bando

È indetto il concorso per il conferimento di n. 2 borse di studio;

- **1 borsa di studio** per studio e progettazione plug-in Moodle dell'importo di euro 17.000,00 lordi (comprensivi di IRAP e degli altri oneri previsti per legge) (**posizione a** - rif. progetto allegato);
- **1 borsa di studio** per implementazione di domande algoritmiche dell'importo di euro 15.000,00 lordi (comprensivi di IRAP e degli altri oneri previsti per legge), (**posizione b** - rif. progetto allegato);

per la durata di un anno, riservate a cittadini italiani e stranieri, in possesso di laurea magistrale LM, conseguita presso l'Università di Torino.

Le suddette borse sono volte a favorire la formazione di borsisti nello svolgimento di un'attività nell'ambito del progetto dal titolo "TARM", con Responsabile Scientifico la Prof.ssa Marina Marchisio.

Eventuali chiarimenti su quanto indicato nel presente bando o per evidenziare le difficoltà riscontrate o per provvedere alla compilazione assistita della domanda, possono essere richiesti scrivendo all'indirizzo borse.studenti@unito.it, enunciando i quesiti e un eventuale recapito telefonico per essere richiamati.

Le risposte saranno evase entro i successivi due giorni lavorativi.

Le borse potranno essere rinnovate, ai sensi dell'art. 6 del Regolamento d'Ateneo per l'istituzione di borsa di studio, previa disponibilità di fondi, su richiesta del Responsabile Scientifico.

Art.2 – Requisiti e criteri di ammissione

I candidati devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) In possesso di laurea magistrale LM conseguita presso l'Università di Torino.
- b) documentata esperienza maturata nell'ambito dei temi inerenti il progetto;

L'Università degli Studi di Torino garantisce parità di trattamento tra uomini e donne.

Art. 3 – Come candidarsi e termine di presentazione delle domande

La domanda di concorso, redatta in carta semplice e allegata al presente bando, dovrà essere presentata presso l'Ufficio Borse e Premi - Vicolo Benevello, 3/A – Torino nell'orario 9.00-12.00.

Le domande dovranno essere presentate **entro le ore 15,00 del 28 luglio 2016**.

La scadenza è da ritenersi perentoria, cioè non derogabile per alcun motivo; si suggerisce pertanto di redigere la propria domanda evitando gli ultimi giorni utili.

Gli aspiranti dovranno allegare dichiarazioni sostitutive di certificazioni di titoli e documenti che ritengano opportuno produrre nel proprio interesse.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Ufficio Borse di Studio
Vicolo Benevello, 3/a 10125 Torino

Art. 4 - Commissione Giudicatrice e selezione delle candidature

Le domande saranno esaminate da una Commissione Giudicatrice composta da tre esperti nel settore inerente il progetto per cui viene bandita la borsa.

La selezione avrà luogo sulla scorta del punteggio riportato dagli aspiranti nei titoli di merito, curriculum e nel colloquio, con valutazione della Commissione Giudicatrice.

Art. 5 - Assegnazione Borsa di Studio e pubblicazione nome dei vincitori

Le borse di studio di cui al presente titolo, saranno conferite sulla base del giudizio espresso dalla Commissione di cui all'articolo 4.

La Commissione dispone di 100 punti e stabilisce i criteri per l'attribuzione dei punti ai titoli, al curriculum ed all'attestazione di esperienza nel campo inerente il progetto.

I vincitori saranno resi noti mediante la pubblicazione sull'Albo Ufficiale dell'Ateneo. La graduatoria sarà resa pubblica per un periodo continuativo di 30 giorni (di calendario).

La documentazione relativa alla selezione è disponibile presso l'Ufficio Borse e Premi di questa Università.

La borsa di studio sarà conferita con lettere d'incarico. Tale lettera dovrà essere sottoscritta, per accettazione, dal vincitore ed essere consegnate al Responsabile Scientifico entro e non oltre un giorno dalla sottoscrizione.

Le borse saranno erogate previa la disponibilità di fondi.

Art. 6 - Ricorsi

Eventuali ricorsi dovranno essere inviati tramite raccomandata con ricevuta di ritorno al seguente indirizzo: Direzione Didattica e Servizi agli Studenti - Ufficio Borse e Premi - Vicolo Benevello, 3/A - 10124 - Torino entro 10 giorni lavorativi dalla data di pubblicazione della graduatoria nell'Albo Ufficiale dell'Università.

Farà fede la data del timbro postale.

Nell'eventualità che, a seguito di ricorsi accolti dalla Commissione, la graduatoria subisca delle variazioni, si procederà alla pubblicazione della nuova graduatoria con le modalità previste dall'art. 5 del presente Bando. I termini per i ricorsi saranno riaperti con pari durata.

Art. 7 - Normativa di riferimento

Per quanto non compreso nel presente bando di concorso si fa riferimento alla normativa vigente in materia di borse di studio.

La normativa di riferimento è la legge n. 398 del 30.11.89; il decreto legislativo n. 68 del 29.03.2012 e l'art. 97, comma 3 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità.

Il trattamento dei dati è disciplinato da parte dell'Ateneo dal Regolamento di attuazione del "codice in materia di protezione dei dati personali", emanato con D.R. n.143 del 24/02/2006, in attuazione del D.Lgs.196 del 30/06/2003 e successive modifiche e integrazioni.

Torino,

19 LUG. 2016

Il Direttore
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti
(Dott. Massimo Bruno)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Ufficio Borse di Studio
Vicolo Benevello, 3/a 10125 Torino

INFORMATIVA PRIVACY AI SENSI DELL'ART. 13 DEL D.LGS 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

L'Università degli Studi di Torino rende noto che i dati personali dei candidati al presente bando, acquisiti con la domanda di candidatura o con successive eventuali modalità apposite di raccolta, saranno trattati per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali di didattica e ricerca, nel rispetto dei principi generali di necessità, pertinenza e non eccedenza, liceità e correttezza, del codice in materia di protezione dei dati personali e dei regolamenti di Ateneo di attuazione del codice e in materia di dati sensibili e giudiziari (reperibili al seguente link: http://www.unito.it/regolamenti_procedimenti.htm).

Ai sensi dell'art. 4, lettera a) del D. Lgs. 196/2003, si intende per "trattamento" *qualunque operazione o complesso di operazioni, effettuati senza l'ausilio di strumenti elettronici, concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modificazione, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.*

I dati personali (nome, cognome, codice fiscale, residenza, indirizzo, mail, etc.) conferiti e acquisiti e i dati connessi alla carriera universitaria, richiesti ai fini dell'ammissione al presente bando e comunque prodotti dall'Università degli Studi di Torino, saranno raccolti e trattati da personale autorizzato, incaricato al trattamento con e senza strumenti elettronici, in forma cartacea ed informatica e presso una banca dati automatizzata per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali dell'Ateneo, in particolare per ciò che concerne la corretta attuazione della gestione amministrativa/contabile dei candidati al presente bando ed i relativi adempimenti.

In particolare si evidenzia quanto segue:

1. Il conferimento di tali dati richiesti è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione al presente bando. Il mancato conferimento di tali dati comporta la non ammissione al predetto bando di mobilità ed il mancato perfezionamento del relativo procedimento.
2. Sono possibili trattamenti di dati sensibili per finalità istituzionali di didattica e ricerca e sulla base del regolamento di Ateneo in materia di dati sensibili e giudiziari.
Per dati "sensibili", si intendono, ai sensi dell'art. 4 del codice in materia di protezione dei dati personali: *" i dati idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale "*.
3. Nel rispetto della trasparenza amministrativa e della normativa in materia di protezione dei dati personali, la pubblicazione delle graduatorie avverrà preferenzialmente attraverso il numero di matricola o diverso numero identificativo.
4. Il titolare dei dati è l'Università degli Studi di Torino.
Il Responsabile dei dati sopraccitati è il Direttore della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti.
5. I dati resi anonimi potranno essere utilizzati, anche in forma aggregata, al fine dell'elaborazione di rapporti statistici.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Ufficio Borse di Studio
Vicolo Benevello, 3/a 10125 Torino

In ogni momento sarà possibile esercitare i diritti sui propri dati (accesso, rettifica, integrazione, etc.) nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D. Lgs. 196/2003, scrivendo a:

Direzione Didattica e Servizi agli Studenti Vicolo Benevello, 3/A – 10124 TORINO
e-mail: borse.studenti@unito.it – telefono: 011.6704357-58-59.

Art. 7 del D. Lgs. 196/2003 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

- 1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.**
- 2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:**
 - a) dell'origine dei dati personali;**
 - b) delle finalità e modalità di trattamento;**
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;**
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;**
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello stato, di responsabili o incaricati.**
- 3. L'interessato ha diritto di ottenere:**
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;**
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti e successivamente trattati;**
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.**
- 4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:**
 - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;**
 - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano ai fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione.**

148



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Ufficio Borse di Studio
Vicolo Benevello, 3/a 10125 Torino

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE RELATIVA AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO ALL'ATTRIBUZIONE DI 2 BORSE DI STUDIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "TARM"- (posizione a)

Il/La sottoscritto/a

nato/a ail.....

residente a.....cittadinanza.....tel.....

email (o fax)

recapito (se diverso dalla residenza)

CHIEDE

di essere ammesso/a al concorso per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio per lo studio e lo sviluppo dei plug in ad hoc necessari per la gestione automatizzata di migliaia di utenti; **(posizione a)**;

A tal fine, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia come previsto all'art. 76 d.p.r. 445/2000

DICHIARA

a) _____

b) _____

ALLEGA

a) _____

b) _____

Data

Firma



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Ufficio Borse di Studio
Vicolo Benevello, 3/a 10125 Torino

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE RELATIVA AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO ALL'ATTRIBUZIONE DI 2 BORSE DI STUDIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "TARM" – (posizione b)

Il/La sottoscritto/a

nato/a ail.....

residente a.....cittadinanza.....tel.....

email (o fax)

recapito (se diverso dalla residenza)

CHIEDE

di essere ammesso/a al concorso per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio per la creazione e gestione di banche dati di domande, per la preparazione dei test, per la implementazione di domande algoritmiche, e per la gestione automatica dei risultati (**posizione b**);

A tal fine, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia come previsto all'art. 76 d.p.r. 445/2000

DICHIARA

a) _____

b) _____

ALLEGA

a) _____

b) _____

Data

Firma



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Ufficio Borse di Studio
Vicolo Benevello, 3/a 10125 Torino

PROGETTO "TARM"

una piattaforma Moodle integrata con sistemi di valutazione automatica e con plug appositamente sviluppati per il servizio del Test di Accertamento dei Requisiti Minimi per l'ingresso nell'Università di Torino

Responsabile scientifica: prof.ssa Marina Marchisio

Le università italiane, attraverso le procedure previste dalla legge e dagli statuti, disciplinano gli ordinamenti didattici dei propri corsi di studio in conformità con le disposizioni del decreto n. 270 del Ministero dell'Università e della Ricerca del 22 ottobre 2004 ai sensi dell'art. 6 del decreto citato, concernente i "Requisiti di ammissione ai corsi di studio", i regolamenti didattici definiscono le conoscenze richieste per l'accesso ai corsi di studio universitari e le modalità di verifica. Nel caso di esito non positivo vengono indicati specifici obblighi formativi aggiuntivi che gli studenti devono soddisfare nel primo anno di corso. Questi obblighi formativi vengono assegnati anche agli studenti dei corsi di laurea ad accesso programmato che siano stati ammessi ai corsi con una votazione inferiore ad una soglia minima prefissata.

Il Progetto vuole sviluppare per i corsi di studio di carattere scientifico ad accesso libero dell'Università degli Studi di Torino una prova TARM unica per verificare il possesso delle conoscenze preliminari indispensabili degli studenti neoimmatricolati attraverso una piattaforma Moodle integrata con un sistema di valutazione automatica e con dei plug in appositamente sviluppati che consenta la gestione di migliaia di partecipanti.

Fino all'anno accademico 2015/16, nell'Università di Torino i corsi di studio di carattere scientifico hanno adottato modalità molto differenti per l'erogazione del TARM agli studenti. Alcuni corsi di studio si sono affidati ad enti esterni, altri hanno preferito preparare internamente le prove ed in entrambi i casi l'effettiva somministrazione delle prove ha previsto l'uso sia di servizi web, molto rigidi nell'erogazione di domande, sia di supporti cartacei piuttosto costosi. Le prove TARM e le relative soglie di superamento differivano notevolmente a seconda del corso di studio, inoltre comprendevano test di svariate discipline diverse.

Il progetto si avvarrà di strumenti e risultati ottenuti all'interno del Progetto Orient@mente, sviluppato dall'Università di Torino e raggiungibile all'url <http://orientamento.unito.it/>, che supporta gli studenti nella preparazione dei test, in particolare offre test con valutazione automatica di Matematica di base, Matematica avanzata, Logica, Fisica, Chimica, Biologia, Scienze della Terra e Comprensione di testi scientifici. I test online sono creati e distribuiti attraverso l'integrazione di una piattaforma Moodle dedicata con Maple T.A., un sistema di valutazione automatica particolarmente adatto per le discipline scientifiche ed utile quindi per simulare anche i test di ingresso delle università. Le sperimentazioni positive di somministrazione di TARM nel mese di dicembre 2015 e nel mese di aprile 2016 sulla piattaforma orient@mente saranno la base da cui partire per sviluppare nel progetto una piattaforma e un servizio innovativo di Tarm dell'Università di Torino.

VA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
Ufficio Borse di Studio
Vicolo Benevello, 3/a 10125 Torino

Il Progetto sarà realizzato in collaborazione con il personale dei Servizi ICT del Dipartimento di Informatica, la Direzione studenti e la Direzione Sistemi Informativi dell'Ateneo di Torino. Per la realizzazione del Progetto verranno erogate delle borse di studio, in particolare servirà:

- un borsista con grande esperienza come amministratore di piattaforme Moodle integrata con sistemi di valutazione automatici e con competenze informatiche per studiare e sviluppare dei plug in ad hoc necessari per la gestione automatizzata di migliaia di utenti (**posizione a**);
- un borsista che si occupi della creazione e gestione di banche date di domande, della preparazione dei test, della implementazione di domande algoritmiche, della gestione automatica dei risultati (**posizione b**).

Al termine del progetto verrà condotta un'analisi sull'efficacia degli strumenti utilizzati, sulla qualità dell'assistenza tecnica degli amministratori della piattaforma Moodle e sull'adeguatezza delle domande.

La centralizzazione della procedura all'interno dell'Università, unita alla flessibilità e le potenzialità del sistema di valutazione automatica Maple T.A., potrà aprire la strada a nuovi studi di ricerca e nuove tipologie di test di ingresso, composti non solo da domande a risposta multipla, con la possibilità quindi di inserire domande a risposta aperta, grazie alla capacità del sistema di controllare le equivalenze delle risposte date dagli studenti con la risposta corretta.

Si lavorerà in collaborazione con l'Ufficio Studenti Disabili e DSA dell'Università di Torino per la gestione delle persone con disabilità e/o con disturbi specifici per l'apprendimento (DSA) che hanno necessità di supporti personalizzati (quali ad esempio calcolatrice, lettore, tempo aggiuntivo etc).